

Gracias por comprar el oxímetro de pulso HomeLife. Lea este manual de usuario antes de utilizar el dispositivo. Por favor guárdelo para el futuro.

#### Características del Producto

El producto es fácil de utilizar, pequeño en volumen, ligero en peso, fácil de llevar. Tiene una fuerte interferencia de luz anti ambiente y utiliza sistema de bajo consumo. El indicador de batería baja es potencia del panel frontal.

Deberá utilizarse únicamente para monitoreo puntual y no para monitoreo continuo. Es ideal para el uso en la clínica del hospital, el hogar, barra de oxígeno, centros de deportes, alpinismo, etc.

#### Uso previsto

El oxímetro de pulso está destinado a medir su saturación de oxígeno en sangre (en % SpO2) y su frecuencia de pulso. Esto aplica a todas las personas excepto bebés de 0 a 6 meses de nacidos.

#### Especificaciones

##### Tipo de pantalla:

OLED de color o pantalla LED

##### SpO2:

Rango de medición 36% - 99%  
Resolución 1%  
Precisión  $\pm 1.2\%$  (70% - 99%)  $< 70\%$

##### Frecuencia de pulso

Rango de medición 30bpm – 250bpm  
Resolución 1 bpm  
Precisión: la mayor de  $\pm 1\%$  y 1bpm

##### Error de perfusión:

SpO2 y la frecuencia de pulso se pueden mostrar correctamente cuando la proporción de relleno de pulso es 0.2% .

##### Capacidad de interferencia de luz anti ambiente:

La desactivación entre el SpO2 medido en la sala con iluminación diurna o nocturna es inferior a  $\pm 1\%$ .

##### Suministro de poder:

2 x 1.5V (baterías AAA alcalinas).

##### Corriente de trabajo:

20mA -130mA

##### Tipo de seguridad:

Fuente de alimentación interna, parte aplicada del tipo BF.

##### Dirección del sensor:

4 vías de pantalla (opcional)

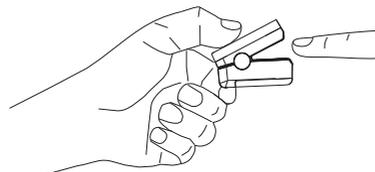
##### Luz del sensor:

Luz roja (longitud de onda 662nm – 666nm 7mW).  
Luz infrarroja (longitud de onda 890nm-900nm 5.5 mW).

##### Datos del ciclo de actualización:

No más de 12 segundos.

#### Instrucción de operación



- Presione el botón de encendido en el panel Frontal del oxímetro.
- Coloque uno de sus dedos en el caucho.
- Lea los datos de la pantalla (alrededor de 3-6 seg.) la altura de la barra indica la fuerza del pulso.
- Hay cuatro modos de presentación visual. Las siguientes son las opciones:
  - Cambiar automáticamente de dirección: al encender el oxímetro cambiar de dirección su dedo y el equipo cambiara el modo de visualización.
  - Operación manual: presionar el botón de encendido para que cambie el modo de la pantalla.
- El dispositivo se apagará automáticamente 20 seg. después de quitar el dedo.
  - △ Para la medición la uña debe estar hacia arriba.
  - △ El dedo medido no debe tener lesiones.
  - △ Utilizar el oxímetro para analizar las muestras de sangre a la condición del paciente, cuando el paciente es anóxico
  - △ Este oxímetro no es adecuado para medir neonatos.
  - △ Los resultados pueden estar equivocados si no inserta el dedo a fondo en el oxímetro
  - △ Por favor use alcohol médico para limpiar el caucho del oxímetro.
  - △ No use el dispositivo en presencia de anestésico inflamable.
  - △ Una medición incorrecta puede ser causada por los siguientes factores:
    1. Radiación de la luz ambiental.
    2. Movimiento del cuerpo.
    3. Prueba de diagnóstico.
    4. Baja perfusión.
    5. Efectos de campos electromagnéticos como el celular.
    6. Equipos eléctricos.
    7. Tener las uñas pintadas.
    8. La presión arterial es demasiado baja como las personas que tienen anemia o están en shock.
    9. El paciente con mucho hábito de fumar puede aparecer un alto grado de CO momentáneo, lo que provoca aumento de CO de hemoglobina.
    10. Los pacientes con ictericia severa tendrán un alto nivel de bilirrubina, que metaboliza el CO, que produce una importante carboxihemoglobina, causando la alta saturación de oxígeno (SpO2).

#### Configuración de parámetros

Prenda el dispositivo y presione el botón de encendido durante 2 segundos, navegue en el menú presionando el botón de encendido rápidamente, para cambiar los valores deje presionado el botón y suelte en el cambio deseado. La opción "siguiente" (next) cambia de menú. Para abandonar esta configuración presionar "salir" (exit).

Configuraciones		Configuraciones	
Alarma alta SpO2	100	Alarma	on
Alarma Baja SpO2	080	Pitido	on
PR Alarma alta	200	Demostración	off
PR Alarma Baja	040	Restaurar	ok
←	→	←	→
Siguiente	Salir	Siguiente	Salir

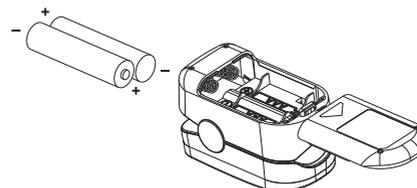
Menú 1

Menú 2

#### Accesorios del producto

- Manual de usuario.
- Cordón.
- 2 baterías AAA.

#### Ilustración de la batería



Por favor cambiar las baterías cuando el indicador de batería baja aparezca.

- Instalar dos baterías AAA alcalinas en el compartimento de baterías. Tener en cuenta:
- △ Las polaridades de las baterías deben instalarse correctamente, de lo contrario podrían causar daños al dispositivo
  - △ Por favor remover las baterías cuando no se use el dispositivo por periodos muy largos
  - △ La disposición final de las baterías debe hacerse según la reglamentación de su ciudad.

#### Mantenimiento

- △ Limpie la superficie del oxímetro antes de usarlo.
- △ Limpie y desinfecte la superficie del oxímetro con alcohol medicinal.
- △ No utilice soda cáustica ni detergentes
- △ Puede dañarse si el dispositivo no funciona durante mucho tiempo o se almacena en un ambiente húmedo no propicio según los requisitos ambientales, por favor siga el plan de mantenimiento del hospital.
- △ No aplicar ningún tipo de spray que pueda afectar la función del equipo.
- △ La vida útil es de 5 años. Por favor no utilice el producto pasado este tiempo y asegúrese de que la disposición final del mismo sea como su gobierno lo indica cuando las siguientes situaciones ocurran:
  - El dispositivo no muestra la pantalla normal o la muestra parcialmente.
  - El dispositivo no enciende (cambiándole por baterías nuevas)
  - El sensor del oxímetro está dañado seriamente y cause que el dispositivo deje de funcionar apropiadamente.

#### Uso del cordón

Ponga el extremo más delgado del cordón a través del orificio que se utiliza para el acollador, insértelo en la parte superior del oxímetro y transpórtelo de forma fácil.

#### Dimensiones y peso

Longitud: 59mm  
Ancho: 35mm  
Altura: 32mm  
Peso: 29g (sin baterías)

#### Requisitos ambientales

Temperatura: 5 – 40°C  
Humedad: ≤ 80%  
Presión atmosférica: 86 – 106Kpa

#### Almacenamiento y transporte

Temperatura de operación: (-20 – 55)°C  
Humedad del ambiente: ≤ 93%  
Presión atmosférica: (50 – 106) kPa

#### Solución de problemas

Problema	Posible Razón	Solución
Saturación (SpO2) o pulso cardíaco (PR) no se muestran normalmente,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El dedo no está correctamente.</li> <li>• El valor de hemoglobina de los pacientes es demasiado bajo para ser medido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuelva a intentar taponando el dedo.</li> <li>• Si no hay ningún problema en el producto, vaya al hospital a tiempo para un diagnóstico.</li> </ul>
SpO2 o PR se muestra errático.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El dedo podría no estar lo suficientemente profundo.</li> <li>• El dedo está temblando o el paciente está en estado de movimiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuelva a intentar taponando el dedo.</li> <li>• Por favor permanece en reposo.</li> </ul>
El oxímetro no se puede encender.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las baterías están agotadas o bajas.</li> <li>• Las baterías están instaladas en posición incorrecta.</li> <li>• El oxímetro podría estar dañado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplace las baterías.</li> <li>• Asegúrese que las baterías están en la posición correcta.</li> <li>• Por favor, póngase en contacto con el centro de servicio al cliente local.</li> </ul>
La pantalla está repentinamente apagada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El producto se apaga automáticamente cuando no se detecta señal del dedo.</li> <li>• Potencia inadecuada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal.</li> <li>• Reemplace las baterías.</li> </ul>

#### Símbolos y definiciones

	Parte de aplicación tipo BF		Número Serial
	Directiva de residuo de equipo electrónico.		Datos del fabricante
	Lea las instrucciones		Precauciones
	Grado de IP		Cumple con la Directiva Europea de dispositivos médicos 93/42/CEE
	Representante autorizado en la comunidad europea		Vida útil aproximada
	Saturación de oxígeno		Frecuencia de pulso

#### Información de Contacto:

Distribuido por HOME MEDICAL GROUP SAS  
www.homelife.com.co  
ventas@homemedicalgroup.com

